

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Львівська політехніка»



Лабораторна робота №10

на тему:

«Вступ до вивчення мови програмування Java»

з курсу:

«Об'єктно-орієнтоване програмування»

Виконав:
ст. гр. КН-110
Щур Гліб
Прийняв:
С.В.
Гасько Р.Т.

Львів – 2018 р.

Лабораторна робота № 10

Тема роботи: ознайомлення з мовою програмування Java.

Мета роботи: створити програму, використовуючи мову Java.

Завдання

Використання об'єктно-орієнтованого підходу для розробки об'єкта предметної (прикладної) галузі. Оволодіння навичками управління введенням/виведенням даних з використанням класів Java SE.

Код програми:

Посилання на акаунт у GitHub: <https://github.com/glibshchur>

```
package com.company;

import java.io.File;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.util.Scanner;
import java.io.*;

public class Main
{
    public static void main(String[] args) throws FileNotFoundException
    {
        System.out.println("Доброго дня! Що ви бажаєте зробити:");
        System.out.println("1 - Записати дані в файл;");
        System.out.println("2 - Зчитати дані з файлу");
        System.out.print("Введіть цифру: ");
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        int numb = in.nextInt();
        if(numb == 1){
            Scanner name = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Ваше ім'я: ");
            String name_text = name.nextLine();
            Scanner gender = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Ваша стать: ");
            String gender_text = gender.nextLine();
            Scanner registration = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Реєстраційний номер: ");
            String reg_text = registration.nextLine();
            Scanner date = new Scanner(System.in);
            System.out.print("Дата реєстрації: ");
            String date_text = date.nextLine();
            System.out.println("Ваше ім'я - " + name_text);
            System.out.println("Ваша стать - " + gender_text);
            System.out.println("Ваш реєстраційний номер - " + reg_text);
            System.out.println("Ваша дата реєстрації - " + date_text);
            File myFile = new
File("C:\\Users\\DareBlig\\IdeaProjects\\Lab_10\\Information.txt");
            try {
                PrintWriter writer = new PrintWriter(new BufferedWriter(new
FileWriter(myFile, true)));
                writer.println("Ім'я - " + name_text);
                writer.println("Стать - " + gender_text);
```

```

        writer.println("Реєстраційний номер - " + reg_text);
        writer.println("Дата реєстрації - " + date_text);
        writer.println("*****");
        writer.flush();
        writer.close();
    } catch (IOException ex) {
        ex.printStackTrace();
    }
}
else if (numb == 2) {
    File file = new
File("C:\\Users\\DareBlig\\IdeaProjects\\Lab_10\\Information.txt");

    Scanner scanner = new Scanner(file);
    while (scanner.hasNextLine()) {
        System.out.println(scanner.nextLine());
    }
    scanner.close();
}
else {
    System.out.println("Дана команда не підтримується");
}
}
}

```

Висновок: я створив програму, яка записує дані в файл та також зчитує їх.